D:\SONY - 2009\DSC-W180\DSC-W180 MI\1\010COV.fm
master:Right

010COV.book Page 1 Friday, June 19, 2009 11:44 AM

SONY

DHC39-4000-00(1)

Câmera Digital

DSC-W180/W190

Manual de Instruções

Antes de utilizar o aparelho, leia com atenção este manual e guarde-o para consultas futuras.

As informações deste guia rápido permitem a compreensão do funcionamento de sua Cybershot.

Caso precise de mais esclarecimentos sobre a utilização do produto, verifique o manual contido no CD de instalação, acesse o site **http://esupport.sony.com/BR/** ou entre em contato com a Central de Relacionamento Sony nos números:

4003 SONY (7669) para capitais e regiões metropolitanas e **0800 880 SONY (7669)** para as demais localidades.

Com a iniciativa de publicar o guia rápido e manter o manual detalhado em sua versão eletrônica, a Sony estima reduzir em 14 toneladas* o uso anual de papel nesta linha de produto. Esta medida visa reduzir o impacto no uso de madeira e outros recursos naturais, nos resíduos descartados e, também, na emissão de CO_2.

A iniciativa se alinha com a estratégia da empresa de trazer produtos inovadores e ao mesmo tempo contribuir para a redução do impacto ao meio ambiente.

* A estimativa de impacto ambiental foi feita através do Environmental Defense Fund Paper Calculator. Para mais informações, visite http://www.papercalculator.org

MEMORY STICK ™ LITHIUM ION K TYPE

© 2009 Sony Corporation

Impresso no Brasil

Cyber-shot

Black process 45,0° 60,0 LPI

DSC-W180/W190
4-123-773-**31**(1)

AVISO

Para reduzir o risco de incêndio ou choque elétrico, não exponha a câmera e/ou carregador de bateria à chuva ou à umidade.

Para evitar choques elétricos, não abra o aparelho e/ou carregador de bateria. Procure um Serviço Autorizado Sony.

Este símbolo tem o propósito de alertar o usuário sobre a presença de "tensões perigosas" não isoladas, dentro do gabinete do produto, as quais podem ter intensidade suficiente para constituir risco de choque elétrico para as pessoas.

Este símbolo tem o propósito de alertar o usuário quanto à presença de instruções importantes de operação e manutenção (serviços) no Manual de Instruções que acompanha o aparelho.

INSTRUÇÕES DE SEGURANÇA IMPORTANTES

-GUARDE ESTAS INSTRUÇÕES

PERIGO

PARA REDUZIR O RISCO DE INCÊNDIO OU CHOQUE ELÉTRICO, SIGA ATENTAMENTE ESTAS INSTRUÇÕES

ATENÇÃO

Bateria

Se a bateria não for manuseada corretamente, ela poderá explodir, causar um incêndio ou até mesmo queimaduras químicas. Observe as seguintes precauções.

- Não desmonte.
- Não esmague nem exponha a bateria a qualquer choque ou impacto, como martelar, deixar cair ou pisar.
- Não provoque curto-circuito nem deixe que objetos metálicos entrem em contato com os terminais da bateria.
- Não exponha a temperaturas elevadas acima de 60°C, como sob a luz solar direta ou no interior de um carro estacionado ao sol.
- Não incinere nem jogue no fogo.
- Não manuseie baterias de íons de lítio danificadas ou com vazamentos.
- Certifique-se de carregar a bateria utilizando um carregador de bateria que seja originalmente Sony ou um dispositivo que consiga carregar a bateria.
- Mantenha a bateria fora do alcance das crianças pequenas.
- Não molhe a bateria.
- Substitua-a apenas por outra do mesmo tipo ou por um tipo equivalente recomendado pela Sony.
- Descarte as baterias usadas conforme descrito a seguir.

DESCARTE DE PILHAS E BATERIAS

Após o uso, as pilhas/baterias podem ser dispostas em lixo doméstico. Conforme Resolução CONAMA 257/99

Em respeito ao meio ambiente, a Sony tem como boa prática a coleta de pilhas e baterias, dando a destinação adequada das mesmas.

PARA SUA SEGURANÇA, NÃO AS INCINERE.

Para o encaminhamento de pilhas e baterias usadas Sony, acesse o site

www.sony.com.br/electronicos/insr_meioamb-sp_recolhimento.crp

ou entre em contato com a

Central de Relacionamento Sony

4003 SONY (7669)
para capitais e regiões metropolitanas

0800 880 SONY (7669)
para as demais localidades

Carregador de bateria

Mesmo se a luz da lâmpada CHARGE estiver apagada, o carregador de bateria não estará desconectado da fonte de alimentação CA se ainda estiver conectado à tomada da rede elétrica. Se ocorrerem problemas durante a utilização do carregador de bateria, desligue imediatamente a alimentação desconectando o plugue do carregador da tomada da rede elétrica.

Atenção

Os campos magnéticos em freqüências específicas podem influenciar a imagem e o som desta câmera fotográfica digital.

Nota

- Se a transferência de dados for interrompida (falhar) no meio do processo devido às interferências eletromagnéticas ou eletricidade estática, reinicie o software ou desconecte o cabo de comunicação (USB, etc.) e volte a conectá-lo.
- Este aparelho destina-se ao uso doméstico e não profissional.
- Evite o uso prolongado do aparelho com volume alto (potência superior a 85 decibéis), pois isto poderá prejudicar a sua audição (Lei Federal n° 11.291/06).

Cuidado

Esclarecemos que qualquer modificação que não esteja expressamente aprovada neste manual pode deixar o aparelho inoperante, além de implicar na perda da garantia proporcionada pelo fabricante.

No caso de dúvidas sobre este produto que não constem no manual fornecido, entre em contato com o Serviço Autorizado Sony.

GLOSSÁRIO

Termos utilizados no Menu da sua câmera e o seu significado

O software do menu de visualização desta câmera foi projetado em Português de Portugal. Veja a seguir o significado de alguns termos, abreviações e expressões utilizadas nas telas de Menu e Home. Veja também alguns termos exibidos em Inglês.

PT-Portugal	Tradução (PT-Brasil)
Acção	Ação
Aced	Acessar
Active	Ative
Activo	Ativo
Câmara	Câmera
Cara	Rosto
Correcção	Correção
Directrizes	Diretrizes
Fotograma	Enquadramento
Gerir	Gerenciar
Grelha	Grade
Motivo	Objeto
Nocturnas	Noturnas
Premido	Pressionado
Premir	Pressionar
Protecção	Proteção
Registada	Registrada
Selecção	Seleção
Selecionada	Selecionada
qd	quando
Auto Orient	Auto Orientação
dos olho Vermel	dos olhos Vermelhos

Inglês	Tradução (PT-Brasil)
Change Language	Mudar o Idioma
Language Setting	Ajuste do Idioma

D:\SONY - 2009\DSC-W180\DSC-W180 MI\1\010COVTOC.fm
master:Left

010COV.book Page 4 Friday, June 19, 2009 11:44 AM

Índice

Notas sobre a utilização da câmera 6

Preparativos 8

Verificando os acessórios fornecidos 8
Identificação das partes 9
Carregando a bateria 10
Inserindo a bateria/um “Memory Stick Duo” (não fornecido) 12
Ajustando o relógio 14

Fotografando/visualizando imagens 16

Fotografando imagens 16
Visualizando imagens 17

Utilizando as funções de fotografia 18

Detectando sorrisos e fotografando automaticamente (Obturador de Sorriso) 18
Focalizando o rosto da pessoa (Detecção de Cara) 19
Fotografando grandes planos (Macro) 20
Utilizando o temporizador automático 20
Selecionando um modo de flash 21
Mudando a visualização da tela 21
Selecionando o tamanho de imagem para corresponder à sua necessidade 22
Utilizando o modo de Fotografia com o tipo de cena correspondente (Selecção de cena) 25
Gravando filmes 26

Utilizando as funções de visualização 28

Visualizando uma imagem ampliada (Zoom de reprodução) 28
Localizando uma imagem (Índice de Imagem) 28
Visualizando uma série de fotos (Ap. slide) 29

Apagar imagens 30

Apagando imagens 30
Apagando todas as imagens (Formatar) 31

Black process 45,0° 60,0 LPI

DSC-W180/W190
4-143-378-**31**(1)

D:\SONY - 2009\DSC-W180\DSC-W180 MI\1\010COVTOC.fm
master:Right

010COV.book Page 5 Friday, June 19, 2009 11:44 AM

Conectando a outros dispositivos 32

Visualizando imagens num televisor 32
Imprimindo fotos 32
Utilizando a câmera com um computador 34

Mudando os ajustes da câmera 38

Mudando os sons de operação 38
Utilizando os itens do MENU 39
Utilizando os itens de (Definições) 42

Outros 44

Lista de ícones visualizados na tela 44
Saiba mais sobre a câmera (“Manual da Cyber-shot”). 46
Solução de problemas 47
Precauções 49
Especificações técnicas 50
Termo de garantia ..... Última capa

Black process 45,0° 60,0 LPI

DSC-W180/W190
4-143-378-**31**(1)

Notas sobre a utilização da câmera

Cópia de segurança da memória interna e do "Memory Stick Duo"

Não desligue a câmera, nem remova a bateria ou o "Memory Stick Duo" enquanto a luz de acesso estiver acesa. Caso contrário, os dados da memória interna ou do "Memory Stick Duo" podem ser danificados.
Certifique-se de efetuar uma cópia de segurança para proteger os seus dados.

Notas sobre a gravação/ reprodução

- Antes de iniciar a gravação, faça um teste de gravação para se certificar de que a câmera esteja funcionando corretamente.
- A câmera não é à prova de poeira, de respingos de líquido nem de água. Leia as "Precauções" (página 49) antes de utilizar a câmera.
- Evite a exposição da câmera à água. A água que entrar no seu interior poderá provocar problemas no funcionamento, que em alguns casos podem ser irreparáveis.
- Não aponte a câmera para o sol ou outra luz brilhante. Isto pode provocar o mau funcionamento da câmera.
- Não utilize a câmera perto de locais que gerem ondas de rádio intensas ou que emitam radiação. Caso contrário, a câmera pode não gravar ou reproduzir imagens corretamente.
- A utilização da câmera num local com areia ou poeira pode provocar um mau funcionamento.
- Se ocorrer condensação de umidade, remova-a antes de utilizar a câmera (página 49).
- Não sacuda nem bata na câmera. Além de produzir um mau funcionamento e impossibilitar a gravação de imagens, isto poderá inutilizar a mídia de gravação ou danificar os dados de imagem.
- Limpe a superfície do flash antes de utilizar a câmera. O calor da emissão do flash pode fazer com que a sujeira deixe a superfície do flash sem cor ou fique colada a ela, resultando numa emissão de luz insuficiente.

Notas sobre a tela LCD e lente

- A tela LCD é fabricada com tecnologia de altíssima precisão, de modo que mais de 99,99% dos pixels são operacionais para uma utilização efetiva. No entanto, podem aparecer constantemente na tela LCD alguns pequenos pontos pretos e/ou brilhantes (de cor branca, vermelha, azul ou verde). Estes pontos são normais no processo de fabricação e não afetam de forma alguma a gravação.
- Quando a bateria ficar com pouca carga, a lente pode parar de se mover. Insira uma bateria carregada e volte a ligar a câmera.

Sobre a temperatura da câmera

A sua câmera e a bateria podem aquecer devido ao uso continuado, mas não se trata de um mau funcionamento.

Sobre a proteção contra o superaquecimento

Dependendo da temperatura da câmera e da bateria, a alimentação pode desligar-se automaticamente para proteger a câmera. Uma mensagem aparecerá na tela LCD antes da câmera se desligar.

Sobre a compatibilidade dos dados de imagem

- Esta câmera está em conformidade com a norma universal DCF (Design rule for Camera File system) estabelecida pela JEITA (Japan Electronics and Information Technology Industries Association).
- A reprodução de imagens gravadas com esta câmera em outros aparelhos e a reprodução de imagens gravadas ou editadas com outros aparelhos nesta câmera não são garantidas.

Aviso sobre direitos autorais

Os programas de televisão, filmes, fitas de vídeo e outros materiais podem estar protegidos pelas leis de direitos autorais. A gravação não autorizada destes materiais poderá infringir as normas das leis de direitos autorais.

D:\SONY - 2009\DSC-W180\DSC-W180 MI\1\030NOT.fm
master:Right_2 col_no index

010COV.book Page 7 Friday, June 19, 2009 11:44 AM

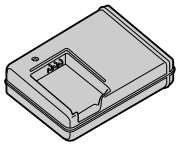
Não será dada nenhuma indenização por danos no conteúdo ou falhas de gravação

A Sony não oferece nenhuma indenização para falhas de gravação ou para perdas ou danos no conteúdo gravado causados por um mau funcionamento na câmera, na mídia de gravação, etc.

Black process 45,0° 60,0 LPI

Verificando os acessórios fornecidos

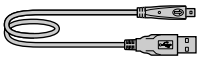
• Carregador de bateria BC-CSKA (1)



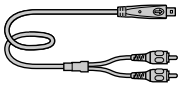
• Cabo de alimentação (1)

• Bateria recarregável NP-BK1 (1)

• Cabo USB exclusivo (1)



• Cabo A/V exclusivo (1)



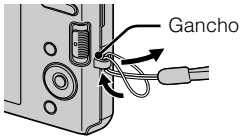
• Cordão de mão (1)

• CD-ROM (1)
  – Software de aplicação para Cyber-shot
  – “Manual da Cyber-shot” (PDF, versão português de Portugal)
  – “Guia avançado da Cyber-shot” (versão eletrônica)
• Manual de instruções (este manual) (1)

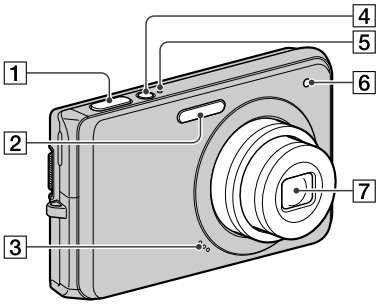
Utilização do cordão de mão

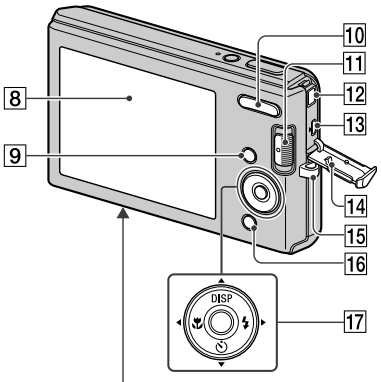
O cordão de mão vem fixado de fábrica.

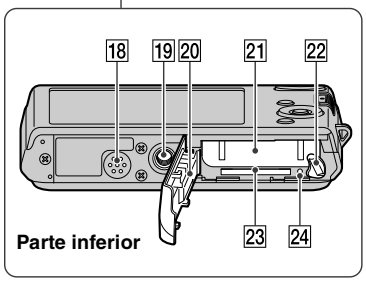
Prenda o cordão no gancho e passe a mão pelo cordão para evitar que a câmera caia e se danifique.



Identificação das partes







1 Botão do obturador

2 Flash

3 Microfone

4 Botão ON/OFF (Alimentação)

5 Lâmpada ON/OFF (Alimentação)

6 Luz do temporizador automático

7 Lente

8 Tela LCD

9 Botão MENU

10 Para gravação: Botão W/T (Zoom)
Para visualização: Botão (Zoom de reprodução)/Botão (Índice)

11 Seletor de modo

12 Tomada DC IN
- A conexão da câmera ao adaptador CA AC-LS5K (não fornecido) não carregará a bateria. Use um carregador de bateria para carregar a bateria.

13 Terminal (USB)·A/V OUT (lado)

14 Tampa da tomada

15 Gancho para o cordão de mão

16 Para gravação: Botão (Sorriso)
Para visualização: Botão (Apagar)

17 Botão de controle
Menu ligado: /▼/◀/▶/●
Menu desligado: DISP/ / /

18 Alto-falante

19 Receptáculo para o tripé
- Utilize um tripé com um parafuso com menos de 5,5 mm de comprimento. Caso contrário, você não conseguirá prender firmemente a câmera ao tripé e, além disso, um parafuso longo poderá danificar a câmera.

20 Tampa do compartimento da bateria/ "Memory Stick Duo"

21 Compartimento de inserção de bateria

22 Alavanca de ejeção de bateria

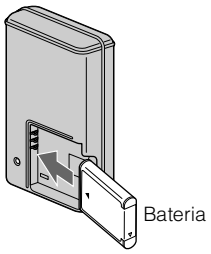
23 Compartimento de "Memory Stick Duo"

24 Luz de acesso

Carregando a bateria

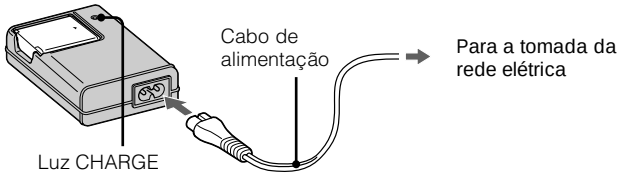
1 Insira a bateria no carregador.

• Você pode carregar a bateria mesmo quando estiver parcialmente carregada.



2 Conecte o carregador de bateria à tomada da rede elétrica.

• Se você continuar carregando a bateria por cerca de mais uma hora após a luz CHARGE se apagar, a carga durará um pouco mais (carga completa).



Luz CHARGE
Acesa: Carregando
Desligada: Carga concluída (carga normal)

3 Quando a carga estiver concluída, desconecte o carregador de bateria.

Black process 45,0° 60,0 LPI

Tempo de carga

Tempo de carga completa	Tempo de carga normal
Aprox. 300 min	Aprox. 240 min

Notas

- A tabela acima mostra o tempo necessário para se carregar uma bateria totalmente descarregada a uma temperatura de 25°C. O carregamento pode demorar mais tempo dependendo das condições de utilização e circunstâncias.
- Conecte o carregador de bateria à tomada da rede elétrica mais próxima.
- Quando a carga estiver completa, desconecte o cabo de alimentação da tomada da rede elétrica e retire a bateria do carregador de bateria.
- Certifique-se de utilizar a bateria ou o carregador de bateria que seja originalmente Sony.

A duração da bateria e número de imagens que podem ser gravadas/visualizadas

	Duração da bateria (min)	Nº de imagens
Para fotografar imagens	Aprox. 145	Aprox. 290
Para visualizar fotos	Aprox. 240	Aprox. 4800

O método de medição é baseado na norma CIPA. (CIPA: Camera & Imaging Products Association)

Nota

- A duração da bateria e o número de fotos podem variar de acordo com os ajustes da câmera.

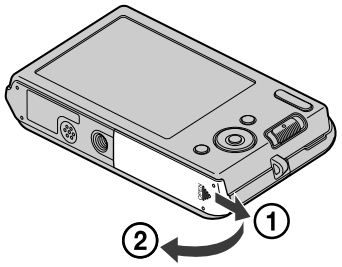
Utilização da câmera em outros países

Você pode utilizar a câmera, o carregador de bateria (fornecido) e o adaptador de alimentação CA AC-LS5K (não fornecido) em qualquer país ou região onde a tensão de alimentação seja entre 100 V e 240 V CA, 50 Hz/60 Hz.

Não use um transformador elétrico (conversor de tensão para viagem), pois pode causar um mau funcionamento.

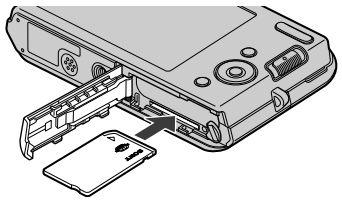
Inserindo a bateria/um “Memory Stick Duo” (não fornecido)

1 Abra a tampa.



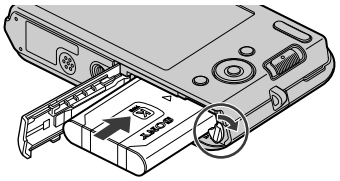
2 Insira o “Memory Stick Duo” (não fornecido).

Com o lado do terminal virado para a lente, insira o “Memory Stick Duo” até encaixá-lo com um clique.

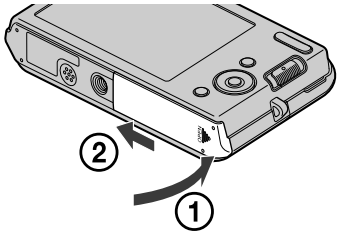


3 Insira a bateria.

Insira a bateria enquanto pressiona a alavanca na direção da seta.



4 Feche a tampa.



Black process 45,0° 60,0 LPI

“Memory Stick” que pode ser utilizado

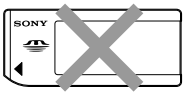
“Memory Stick Duo”

Você também pode usar um “Memory Stick PRO Duo” ou “Memory Stick PRO-HG Duo” com a câmera.

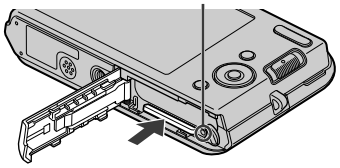
Para mais informações sobre o número de imagens/tempo de gravação, consulte as páginas 24, 27. Outros tipos de “Memory Stick” ou cartão de memória não são compatíveis com a câmera.

“Memory Stick”

Não é possível usar um “Memory Stick” com a câmera.



Para remover o “Memory Stick Duo”



Certifique-se de que a luz de acesso esteja apagada, depois pressione o “Memory Stick Duo” uma vez.

Nota

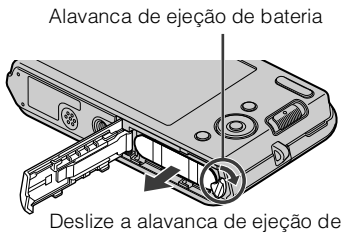
- Nunca remova o “Memory Stick Duo”/ bateria quando a luz de acesso estiver acesa. Isso pode danificar os dados armazenados no “Memory Stick Duo”/memória interna.

Quando não houver “Memory Stick Duo” inserido

As imagens são armazenadas na memória interna da câmera (aproximadamente 12 MB).

Para copiar imagens da memória interna para um “Memory Stick Duo”, insira o “Memory Stick Duo” na câmera, depois selecione MENU → (Definições) → [Fer. "Memory Stick"] → [Copiar].

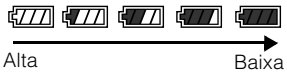
Para remover a bateria



Deslize a alavanca de ejeção de bateria. Certifique-se de não deixar cair a bateria.

Verificando a carga restante da bateria

O indicador de carga restante aparece na parte superior esquerda da tela LCD.



Notas

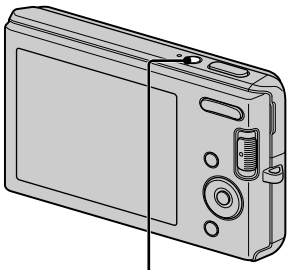
- O indicador de carga restante correto demora cerca de um minuto em aparecer.
- O indicador de carga restante pode não estar correto em algumas circunstâncias.
- A capacidade da bateria diminui com o decorrer do tempo e com o uso repetido. Quando o tempo de operação por carga diminuir acentuadamente, a bateria terá que ser substituída. Compre uma nova bateria.
- Se a alimentação da câmera estiver ligada e você não a operar por cerca de três minutos, a câmera será desligada automaticamente (Função de desligamento automático).

Ajustando o relógio

1 Pressione o botão ON/OFF (Alimentação).

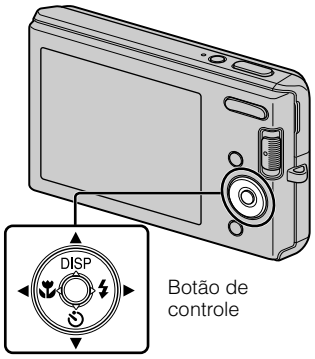
A câmera é ligada.

• Pode haver uma pequena demora para a alimentação ligar e permitir a operação.

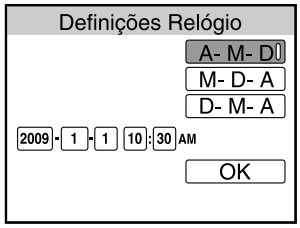


Botão ON/OFF (Alimentação)

2 Selecione o formato de visualização da data e hora com ▲/▼ do botão de controle e depois pressione ●.



Botão de controle



3 Selecione o número com ▲/▼/◄/► e, em seguida, pressione ●.

• Dependendo do ajuste, meia noite é indicada como 12:00 AM e meio-dia como 12:00 PM.

Black process 45,0° 60,0 LPI

D:\SONY - 2009\DSC-W180\DSC-W180 MI\1\040PRE.fm
master:Basic1_Right
010COV.book Page 15 Friday, June 19, 2009 11:44 AM

4 Selecione [OK] e, em seguida, pressione ●.

Nota

• A câmera não possui uma função que permita a sobreposição de datas às imagens. Ao usar o "PMB" do CD-ROM (fornecido), você pode imprimir ou armazenar imagens com a data.

Ajustando novamente a data e hora

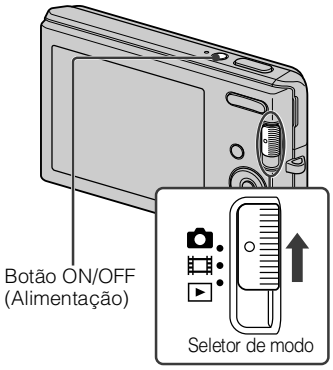
Pressione o botão MENU, depois selecione (Definições) → [Definições Relógio] (página 43).

Black process 45,0° 60,0 LPI
DSC-W180/W190
4-143-378-**31**(1)

Fotografando imagens

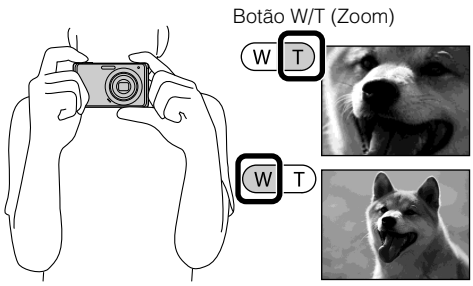
1 Ajuste o seletor de modo para 📷 (Imagem Fixa), depois pressione o botão ON/OFF (Alimentação).

Para gravar filmes, ajuste o seletor de modo para 🎞 (Filme) (página 26).



2 Segure a câmera firmemente conforme ilustrado.

- Pressione o botão T para fazer o zoom (aproximar) e o botão W desfazer o zoom.



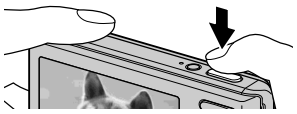
3 Pressione até a metade o botão do obturador para focalizar.

Quando a imagem é focalizada, um sinal sonoro é emitido e o indicador ● é aceso.

- A distância de gravação mínima é de aproximadamente 5 cm (W)/ 40 cm (T) (a partir da lente).

4 Pressione o botão do obturador até o fim.

A imagem é fotografada.



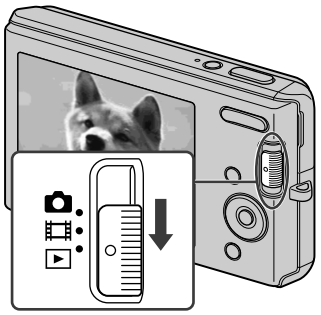
D:\SONY - 2009\DSC-W180\DSC-W180 MI\1\050BAS.fm
master:Basic1_Right

010COV.book Page 17 Friday, June 19, 2009 11:44 AM

Visualizando imagens

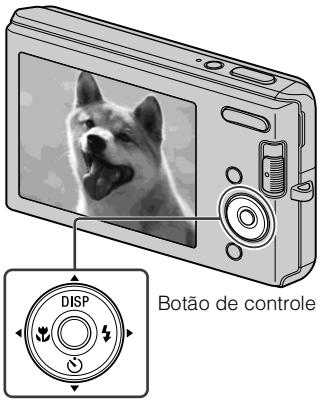
1 Ajuste o seletor de modo para ▶ (Reprodução).

É visualizada a última imagem fotografada.



Selecionando a imagem seguinte/anterior

Selecione uma imagem com ▶ (seguinte)/◀ (anterior) do botão de controle.



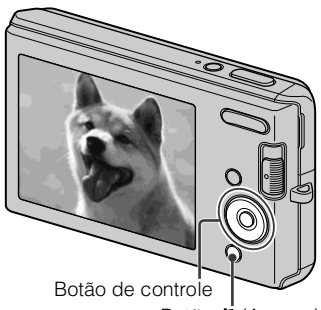
Botão de controle

Apagando uma imagem

1 Pressione o botão 🗑 (Apagar).

2 Selecione [Esta Imag] com ◀/▶ do botão de controle e, em seguida, pressione ●.

3 Selecione [OK] com ▲ e, em seguida, pressione ●.



Botão de controle

Botão 🗑 (Apagar)

Voltando a fotografar imagens

Ajuste o seletor de modo para 📷 (Imagem Fixa) ou 🎞 (Filme).

Desligando a câmera

Pressione o botão ON/OFF (Alimentação).

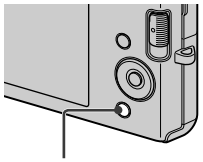
Black process 45,0° 60,0 LPI

DSC-W180/W190
4-143-378-**31**(1)

Detectando sorrisos e fotografando automaticamente (Obturador de Sorriso)

1 Ajuste o seletor de modo para (Imagem Fixa).

2 Pressione o botão (Sorriso).

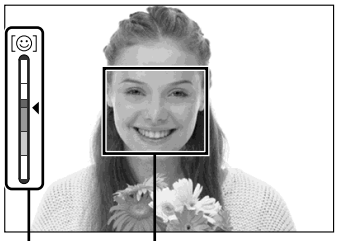


Botão (Sorriso)

3 Aguarde a detecção de um sorriso.

Quando o nível de sorriso excede o ponto ◀ no indicador, a câmera fotografa imagens automaticamente. Se você pressionar novamente o botão (Sorriso), o Obturador de Sorriso será finalizado.

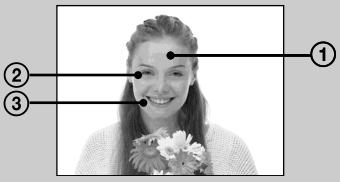
- Mesmo que você pressione o botão do obturador durante o modo Obturador de Sorriso, a câmera fotografará a imagem e depois voltará ao modo Obturador de Sorriso.



Moldura Detecção de Cara

Indicador de Sensibilidade de Detecção de Sorriso

Dicas para capturar melhor os sorrisos



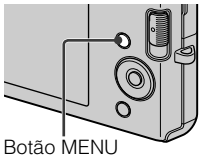
① Não cubra os olhos com franjas.
② Tente orientar o rosto em frente à câmera e coloque-o o mais nivelado possível. A taxa de detecção é mais alta quando os olhos estão estreitados.
③ Mostre um sorriso largo com a boca aberta. É mais fácil detectar o sorriso quando os dentes estão à mostra.

Black process 45,0° 60,0 LPI

Focalizando o rosto da pessoa (Detecção de Cara)

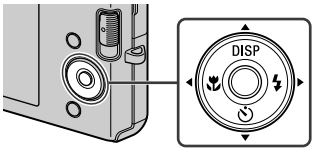
A câmera detecta o rosto da pessoa e a focaliza. Você pode selecionar o objeto (pessoa) que terá prioridade quando focalizar.

1 Pressione o botão MENU.



Botão MENU

2 Selecione [AUTO] (Detecção de Cara) com ▲/▼/◄/► do botão de controle → modo desejado → ●.

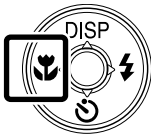


[AUTO] **(Auto):** Seleciona e focaliza automaticamente um rosto com prioridade.
[OFF] **(Deslig):** Não usa a função Detecção de Cara.

Fotografando grandes planos (Macro)

Você pode fotografar belas imagens de grande plano (close-up) de pequenos objetos, como insetos ou flores.

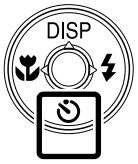
1 Pressione (Macro) do botão de controle repetidamente para selecionar o modo desejado → ●.



AUTO : A câmera ajusta o foco automaticamente desde objetos distantes a grandes planos.
Normalmente, coloque a câmera neste modo.
: A câmera ajusta o foco com prioridade em objetos situados em grande plano.
Ajuste Macro Ligada quando fotografar objetos próximos.

Utilizando o temporizador automático

1 Pressione (Temp. Auto) do botão de controle repetidamente para selecionar o modo desejado → ●.



OFF : Não utiliza o temporizador automático.
10 : A captura de foto inicia-se após um atraso de 10 segundos. Use este ajuste se desejar incluir-se na imagem. Para cancelar, pressione novamente .
2 : A captura de foto inicia-se após um atraso de 2 segundos. Isto é para evitar a desfocagem causada pela oscilação quando o botão do obturador é pressionado.

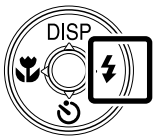
2 Pressione o botão do obturador.

A luz do temporizador automático pisca e um sinal sonoro soa até o obturador começar a operar.

Black process 45,0° 60,0 LPI
DSC-W180/W190
4-143-378-**31**(1)

Selecionando um modo de flash

1 Pressione ϟ (Flash) do botão de controle repetidamente para selecionar o modo desejado → ●.



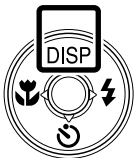
ϟAUTO **:** Aparece quando são insuficientes a iluminação ou a luz de fundo.
ϟ **:** O flash dispara sempre.
ϟSL **:** O flash dispara sempre. A velocidade do obturador é lenta em locais escuros para que você possa fotografar claramente o fundo que está fora da luz do flash. (Sinc. lenta)
: Flash não dispara.

Nota

• Não é possível usar o flash durante o modo Burst.

Mudando a visualização da tela

1 Pressione DISP (visualização da tela) do botão de controle repetidamente para selecionar o modo desejado.



Indicadores ligados: Ajusta a tela para brilho normal e mostra a informação.
Histograma ligado*: Aumenta o brilho da tela e mostra um gráfico do brilho da imagem.
Indicadores desligados*: Aumenta o brilho da tela e mostra apenas imagens.
* O brilho da luz de fundo LCD aumenta.

Ajustes de histograma e brilho

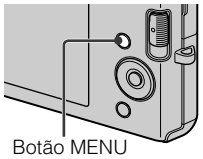
Histograma é um gráfico que mostra o brilho de uma imagem. O gráfico visualizado indica uma imagem brilhante quando inclinado para o lado direito e uma imagem escura quando inclinado para o lado esquerdo.

• Se visualizar imagens em luz exterior brilhante, aumente o brilho da tela. Contudo, a capacidade da bateria pode diminuir mais rapidamente sob essa condição.

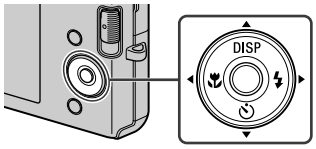
Selecionando o tamanho de imagem para corresponder à sua necessidade

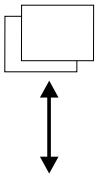
O tamanho de imagem determina o tamanho do arquivo de imagem que é gravado quando se tira uma foto.
Quanto maior for o tamanho de imagem, mais detalhes serão reproduzidos quando a imagem for impressa em papel de formato grande. Quanto menor for o tamanho de imagem, mais imagens poderão ser gravadas. Selecione o tamanho de imagem que corresponda à forma como visualizará as suas imagens.

1 Pressione o botão MENU.


Botão MENU

2 Selecione 12M (Tam imagem) com ▲/▼/◄/► do botão de controle → modo desejado → ●.



Tamanho de imagem	Recomendações de uso	Nº de imagens	Impressão
12M (4000×3000) (somente para DSC-W190)	Para impressões até o tamanho A3+	Menos  Mais	Qualid. Imperfeita
10M (3648×2736) (somente para DSC-W180)			
8M (3264×2448) (somente para DSC-W190)	Para impressões até o tamanho A3		
5M (2592×1944)	Para impressões até o tamanho A4		
3M (2048×1536)	Para impressões até o tamanho L/2L		
VGA (640×480)	Para anexos de e-mail		
3:2 (4000×2672) (somente para DSC-W190)	Relação de aspecto 3:2 como nas impressões de fotos e cartões postais	Menos	Qualid.
3:2 (3648×2056) (somente para DSC-W180)			
16:9+ (4000×2248) (somente para DSC-W190)	Para ver num televisor de alta definição.	Menos Mais	Qualid. Imperfeita
16:9+ (3648×2056) (somente para DSC-W180)			
16:9 (1920×1080)			

Nota

- Quando se imprimem imagens fotografadas na relação de aspecto 16:9, as bordas da imagem podem ser cortadas.

Número de fotos que podem ser tiradas

DSC-W190

(Unidades: Imagens)

Capacidade / Tamanho	Memória interna	"Memory Stick Duo" formatado com esta câmera						
	Aprox. 12 MB	256 MB	512 MB	1 GB	2 GB	4 GB	8 GB	16 GB
12M	2	49	93	197	395	790	1600	3200
8M	3	72	140	288	580	1170	2350	4700
5M	4	90	170	350	710	1420	2900	5850
3M	7	148	293	600	1200	2400	4850	9800
VGA	60	1200	2360	4800	9650	19300	38600	77200
3:2(11M)	2	49	93	197	395	790	1600	3200
16:9(9M)	3	66	130	262	533	1060	2150	4300
16:9(2M)	11	230	450	900	1800	3700	7500	15000

DSC-W180

(Unidades: Imagens)

Capacidade / Tamanho	Memória interna	"Memory Stick Duo" formatado com esta câmera						
	Aprox. 12 MB	256 MB	512 MB	1 GB	2 GB	4 GB	8 GB	16 GB
10M	2	58	115	230	470	940	1900	3800
5M	4	90	170	350	710	1420	2900	5850
3M	7	148	293	600	1200	2400	4850	9800
VGA	60	1200	2360	4800	9650	19300	38600	77200
3:2(8M)	2	58	115	230	470	940	1900	3800
16:9(7M)	3	75	150	300	600	1200	2450	5000
16:9(2M)	11	230	450	900	1800	3700	7500	15000

Notas

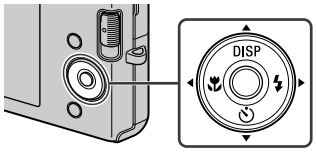
- O número de fotos pode variar de acordo com as condições de captura de fotos e a mídia de gravação.
- Quando o número de imagens graváveis restantes for superior a 9.999, aparecerá o indicador ">9999".
- Quando for reproduzida nesta câmera uma imagem fotografada com outras câmeras, a imagem pode não aparecer no tamanho de imagem real.

Utilizando o modo de Fotografia com o tipo de cena correspondente (Selecção de cena)

1 Ajuste o seletor de modo para (Imagem Fixa).

2 Pressione o botão MENU.

3 Selecione (Câmara) com ▲/▼/◄/► do botão de controle → a Selecção de Cena desejada → ●.



ISO (Alta Sensibilid): Fotografa imagens sem flash mesmo com pouca iluminação.

(Foto suave): Fotografa imagens com uma atmosfera mais suave para retratos de pessoas, flores, etc.

(Paisagem): Fotografa com o foco num objeto distante.

(Retr.crepúsculo): Fotografa imagens nítidas de pessoas num local escuro sem perder a atmosfera noturna.

(Crepúsculo): Fotografa cenas de noite sem perder a atmosfera noturna.

(Praia): Fotografa cenas de praia ou de lago com a cor azul da água capturada mais vivamente.

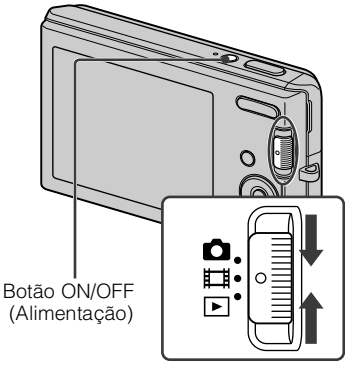
(Neve): Fotografa mais claramente cenas de neve em que se predomina o branco.

Nota

• O flash não opera em alguns modos.

Gravando filmes

1 Ajuste o seletor de modo para 🎞 (Filme) e depois pressione o botão ON/OFF (Alimentação).



2 Pressione o botão do obturador até o fim para iniciar a gravação.

3 Pressione novamente o botão do obturador até o fim para parar a gravação.

Visualizando filmes

① Ajuste o seletor de modo para ▶ (Reprodução) e pressione ▶ (seguinte)/◀ (anterior) do botão de controle para selecionar um filme que deseja ver.

② Pressione ●.

Botão	Função de Reprodução
●	Pausa
▶	Avanço rápido
◀	Retrocesso rápido
▼	Mostra a tela de controle de volume. Ajuste o volume com ◀/▶.

Black process 45,0° 60,0 LPI

010COV.book Page 27 Friday, June 19, 2009 11:44 AM

Tempo máximo de gravação

A tabela abaixo mostra os tempos máximos de gravação aproximados. Estes são os tempos totais para todos os arquivos de filmes. O tamanho de imagem está fixado para 320 × 240.

(Unidades: hora : minuto : segundo)

Capacidade / Tamanho	Memória interna	"Memory Stick Duo" formatado com esta câmera						
	Aprox. 12 MB	256 MB	512 MB	1 GB	2 GB	4 GB	8 GB	16 GB
320 × 240	0:00:20	0:10:10	0:20:20	0:41:20	1:23:40	2:45:00	5:35:00	11:18:00

Notas

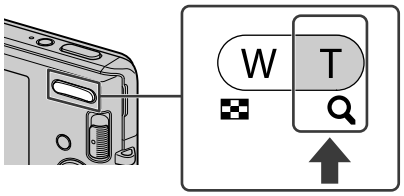
- O tempo de gravação pode variar de acordo com as condições de captura de imagem e da mídia de gravação.
- Tamanho de arquivo de filme gravável é de até aprox. 2 GB para cada arquivo. Se o tamanho de arquivo atinge aprox. 2 GB, a câmera para a gravação automaticamente.
- A câmera não aceita gravações ou reproduções de filmes em HD (alta definição).

Black process 45,0° 60,0 LPI

Visualizando uma imagem ampliada (Zoom de reprodução)

1 Ajuste o seletor de modo para ▶ (Reprodução) para visualizar uma imagem, depois pressione o botão Q (Zoom de reprodução).

A imagem é ampliada ao dobro do tamanho, com o centro da imagem.



2 Ajuste a escala de zoom e a posição.

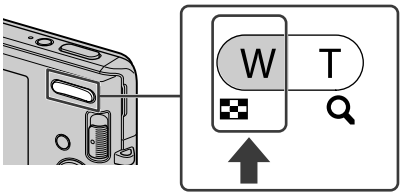
Botão Q: Amplia.
Botão W do botão W/T (Zoom): Reduz.
▲/▼/◄/► do botão de controle: Ajusta a posição.

Mostra a área visualizada de toda a imagem

Localizando uma imagem (Índice de Imagem)

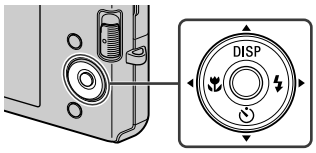
1 Ajuste o seletor de modo para ▶ (Reprodução) para visualizar uma imagem, depois pressione o botão ▪ (Índice).

• Pressione ▪ (Índice) novamente para visualizar uma tela de índice com mais imagens.



2 Selecione uma imagem com ▲/▼/◄/► do botão de controle.

• Para voltar para a tela de imagem única, pressione ●.



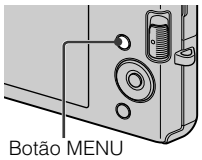
Black process 45,0° 60,0 LPI

D:\SONY - 2009\DSC-W180\DSC-W180 MI\1\070PLY.fm
master:Right

010COV.book Page 29 Friday, June 19, 2009 11:44 AM

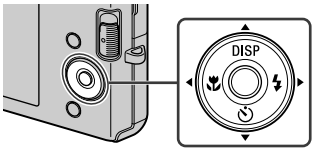
Visualizando uma série de fotos (Ap. slide)

1 Ajuste o seletor de modo para ▶ (Reprodução) para visualizar uma foto, depois pressione o botão MENU.



Botão MENU

2 Selecione (Ap. slide) com ▲/▼ do botão de controle e, em seguida, pressione ●.



3 Selecione [Iniciar] com ▲ e depois pressione ●.

A apresentação de slides inicia-se.

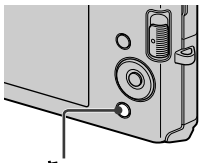
• Para terminar a apresentação de slides, pressione ●.

Black process 45,0° 60,0 LPI

DSC-W180/W190
4-143-378-**31**(1)

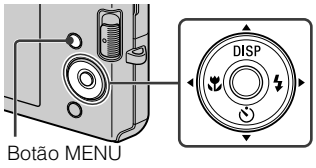
Apagando imagens

1 Ajuste o seletor de modo para ▶ (Reprodução) para visualizar uma imagem, depois pressione o botão 🗑 (Apagar).



Botão 🗑 (Apagar)

2 Pressione ◄/► do botão de controle para selecionar a imagem desejada.



Botão MENU

(Esta Imag): Você pode apagar a imagem visualizada atualmente.
(Múltiplas Imagens): Você pode selecionar e apagar várias imagens.
Selecione as imagens, pressione ● e depois pressione o botão MENU para apagar.
(Todos nes. pasta): Você pode apagar todas as imagens de uma pasta selecionada.

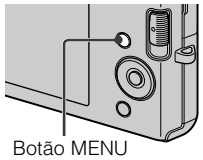
D:\SONY - 2009\DSC-W180\DSC-W180 MI\1\080DEL.fm
master:Right

010COV.book Page 31 Friday, June 19, 2009 11:44 AM

Apagando todas as imagens (Formatar)

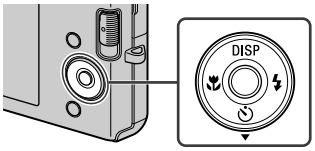
Você pode apagar todos os dados armazenados no “Memory Stick Duo” ou na memória interna. Se estiver inserido um “Memory Stick Duo”, todos os dados armazenados no “Memory Stick Duo” serão apagados. Se não estiver inserido nenhum “Memory Stick Duo”, todos os dados armazenados na memória interna serão apagados.

1 Pressione o botão MENU.



Botão MENU

2 Selecione (Definições) com ▼ do botão de controle e, em seguida, pressione ●.



3 Selecione [Fer. "Memory Stick"] ou [Fer. memória interna] com ▲/▼ do botão de controle, depois pressione [Formatar] → ●.

4 Selecione [OK] e, em seguida, pressione ●.

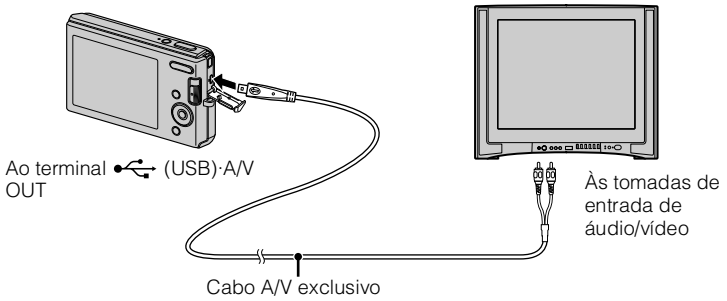
Nota

• A formatação apaga definitivamente todos os dados, incluindo imagens protegidas, e os dados não podem ser recuperados.

Black process 45,0° 60,0 LPI

Visualizando imagens num televisor

1 Conecte a câmera ao televisor com o cabo A/V exclusivo (fornecido).



Nota

• A definição [Saída video] vem ajustada de fábrica para o modo [NTSC] para permitir que você desfrute filmes de ótima qualidade de imagem. Quando as imagens não aparecerem ou ficarem instáveis no seu televisor, é possível que você esteja utilizando um televisor que só aceita PAL. Tente mudar o ajuste [Saída video] para [PAL] (página 42).

Imprimindo fotos

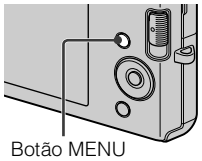
Se você tiver uma impressora compatível com PictBridge, pode imprimir imagens pelo seguinte procedimento.
Primeiro, ajuste a câmera para ativar a conexão USB entre a câmera e a impressora.

1 Conecte a câmera à impressora com o cabo USB exclusivo (fornecido).

2 Ligue a câmera e a impressora.

Quando a conexão é estabelecida, aparecerá o indicador .

3 Pressione MENU → (Imprimir) com ▲/▼ do botão de controle → ●.



4 Selecione o modo desejado com ▲/▼ do botão de controle → ●.

Esta Imag: Imprima a imagem visualizada atualmente.
Múltiplas Imagens: Pressione ◄/► para visualizar a imagem, depois pressione ●.

5 Selecione o item de ajuste desejado, depois [OK] → ●.

A imagem é impressa.

Nota

- Se não foi possível conectar à impressora, certifique-se de ajustar [Ligação USB] em (Definições) para [PictBridge].

Imprimindo numa loja

Não é possível imprimir imagens armazenadas na memória interna em uma loja de impressão de fotografias diretamente a partir da câmera. Copie as imagens para um "Memory Stick Duo", depois leve o "Memory Stick Duo" à loja de impressão de fotografias.
Como copiar: Pressione MENU → (Definições) → [Fer. "Memory Stick"] → [Copiar] → [OK].
Para mais informações, consulte a loja de impressão de fotografias.

Sobreposição de datas às imagens

Esta câmera não inclui uma função de sobreposição de datas às imagens. A razão para isso é evitar a duplicação da data durante a impressão.

Imprimir em uma loja:
Você pode pedir que as imagens sejam impressas com as datas sobrepostas. Para mais informações, consulte a loja de impressão de fotografias.

Imprimindo em casa:
Conecte a uma impressora compatível com PictBridge e pressione o botão MENU, depois ajuste [Imprimir] → [Data] para [Data] ou [Dia&Hora].

Sobreposição de datas às imagens usando PMB:
Com o software "PMB" fornecido instalado num PC (página 35), é possível sobrepor diretamente a data a uma imagem. Porém, note que quando as imagens com uma data sobreposta forem impressas, a data pode ser duplicada dependendo das configurações de impressão. Para mais informações sobre "PMB", consulte o "Guia do PMB" (página 36).

Utilizando a câmera com um computador

Utilizando o “PMB (Picture Motion Browser)”

Você pode desfrutar as imagens gravadas mais do que nunca aproveitando as vantagens que o software oferece. O “PMB” vem incluído no CD-ROM (fornecido).
Há mais funções, além daquelas listadas abaixo, para desfrutar as suas imagens. Para mais informações, consulte o “Guia do PMB” (página 36).

Importando para o computador
Serviço de mídia
Transferir a imagem para o serviço de mídia.
Calendário
Ver imagens em um calendário.
Imprimir
Imprimir imagens com carimbos de data.
CD/DVD
Criar um disco de dados usando uma unidade de gravação de CDs ou de DVDs.

Nota

• O “PMB” não é compatível com computadores Macintosh.

Etapa 1: Instalar o “PMB” (fornecido)

Você pode instalar o software (fornecido) utilizando o seguinte procedimento.

• Inicie a sessão como Administrador.

1 Verifique o ambiente do seu computador.

Ambiente recomendado para utilização do “PMB”

Sistema Operacional (pré-instalado): Microsoft Windows XP*1 SP3/ Windows Vista*2 SP1

CPU: Intel Pentium III 500 MHz ou superior (Recomendado: Intel Pentium III 800 MHz ou superior)

Memória: 256 MB ou mais (Recomendados: 512 MB ou mais)

Disco Rígido (Espaço necessário no disco para a instalação): Aproximadamente 500 MB

Visor: Resolução da tela: 1.024 × 768 pontos ou mais

Memória de vídeo: 32 MB ou mais (Recomendados: 64 MB ou mais)

*1 As edições de 64 bits e Starter (Edition) não são compatíveis.

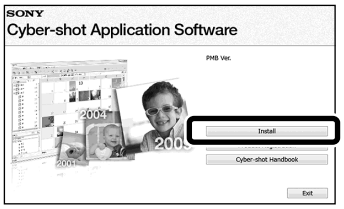
*2 Starter (Edition) não é compatível.

2 Ligue o seu computador e insira o CD-ROM (fornecido) na unidade de CD-ROMs.

Aparecerá a tela do menu de instalação.

3 Clique em [Instalar].

Aparecerá a tela “Choose Setup Language” (Escolha o idioma para instalação).



4 Siga as instruções da tela para terminar a instalação.

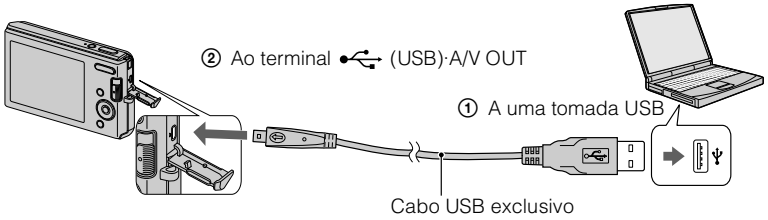
5 Retire o CD-ROM após o término da instalação.

Etapa 2: Importar imagens para o seu computador usando o "PMB"

1 Insira na câmera uma bateria completamente carregada, depois pressione o botão ON/OFF (Alimentação).

2 Conecte a câmera ao seu computador.

"Ligar…" aparecerá na tela da câmera.



- aparecerá na tela durante a sessão de comunicação. Não opere o computador enquanto o indicador estiver aparecendo. Quando o indicador mudar para USB, você pode começar a usar novamente o computador.

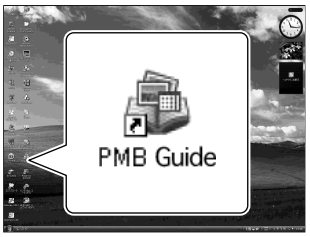
3 Clique no botão [Importar].

Para mais informações, consulte o "Guia do PMB".

Etapa 3: Visualizar o "Guia do PMB"

1 Clique duas vezes no ícone (Guia do PMB) na área de trabalho.

- Para acessar o "Guia do PMB" a partir do menu iniciar: Clique em [Iniciar] → [Todos os programas] → [Sony Picture Utility] → [Ajuda] → [Guia do PMB].



Notas

- Não desconecte o cabo USB exclusivo da câmera enquanto esta estiver operando ou enquanto estiver aparecendo "Acesso…" na tela da câmera. Ao fazê-lo, pode danificar os dados.
- Quando usar uma bateria com pouca carga restante, você pode não conseguir transferir os dados ou estes podem ser danificados. Recomendamos a utilização do adaptador de alimentação CA (não fornecido).

D:\SONY - 2009\DSC-W180\DSC-W180 MI\1\090CON.fm
master:Right
010COV.book Page 37 Friday, June 19, 2009 11:44 AM

Utilizando a câmera com o seu computador Macintosh

Você pode copiar imagens para o seu computador Macintosh. Porém, o “PMB” não é compatível.

Ambiente recomendado para o computador

Recomendamos o seguinte ambiente para um computador conectado à câmera.

Ambiente recomendado para importar imagens

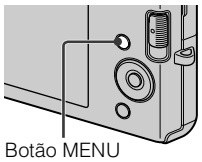
Sistema Operacional (pré-instalado): Mac OS 9.1/9.2/ Mac OS X (v10.1 a v10.5)
Tomada USB: Fornecida com o computador

Black process 45,0° 60,0 LPI

Mudando os sons de operação

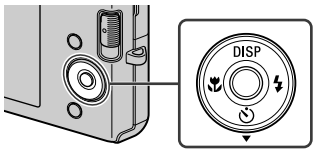
Você pode ajustar o som produzido quando realiza uma operação na câmera.

1 Pressione o botão MENU.



Botão MENU

2 Selecione 🧰 (Definições) com ▼ do botão de controle e, em seguida, pressione ●.



3 Selecione [Definiç Principais] com ▲/▼ do botão de controle e, em seguida, pressione [Bip] → ●.

4 Selecione o modo desejado com ▲/▼ do botão de controle → ●.

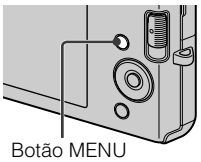
Obturador: Ativa o som do obturador quando se pressiona o botão do obturador.
Ligado: Ativa o som do bipe/obturador quando se pressiona o botão de controle/obturador.
Deslig: Desativa o bipe/som do obturador.

Black process 45,0° 60,0 LPI

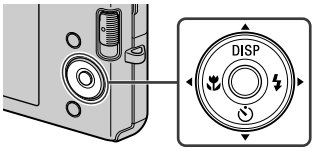
Utilizando os itens do MENU

Mostra funções disponíveis para o ajuste fácil quando a câmera está no modo de fotografia ou de visualização. Apenas os itens que estão disponíveis para cada modo são visualizados na tela.
Selecione (Definições) → [Definiç Principais] → [Inicializar] para inicializar os ajustes aos valores predeterminados.

1 Pressione o botão MENU para visualizar a tela Menu.



2 Selecione o item do menu desejado com ▲/▼/◄/► do botão de controle. Durante a reprodução, confirme pressionando ●.



MENU no modo de fotografia

Item	Descrição
Câmara	Ajusta o modo da câmera. (AUTO Ajustam. Automático/PGM Programa Automático/ISO Alta Sensibilid/ Foto suave/ Paisagem/ Retr.crepúsculo/ Crepúsculo/ Praia/ Neve)
Tam imagem	Ajusta o tamanho de imagem. DSC-W190 (12M/8M/5M/3M/VGA/3:2/16:9+/16:9) DSC-W180 (10M/5M/3M/VGA/3:2/16:9+/16:9)
SteadyShot	Seleciona o modo de imagem estável. (Deslig/Auto)
Modo GRAV	Seleciona o método de captura de foto contínua. (Normal/Burst)
EV	Ajusta a exposição manualmente. (–2,0 EV a +2,0 EV)
ISO	Seleciona uma sensibilidade luminosa. (Auto/ISO 100 a ISO 3200)

Item	Descrição
Equil. br.	Ajusta os tons da cor de acordo com as condições de iluminação do ambiente. (WB AUTO Auto/ Luz do dia/ Nebuloso/ Luz Fluorescente 1, Luz Fluorescente 2, Luz Fluorescente 3/ Incandescente/ WB Flash)
Foco	Muda o método de focalização. (Multi AF/ Centro AF/0.5 m/1.0 m/3.0 m/7.0 m/ ∞)
Modo de medição	Define que parte do objeto irá medir para determinar a exposição. (Multi/ Centro/ Ponto)
Sensib detecção sorriso	Ajusta o nível de sensibilidade para a detecção de sorriso. (Baixo/ Médio/ Alto)
Detecção de Cara	Ajusta a Detecção de Cara. (AUTO Auto/ OFF Deslig)
Nív. flash	Ajusta a quantidade da luz do flash. (–/ STD Normal/ +)
Redução olhos verm	Ajusta-se para reduzir o fenômeno dos olhos vermelhos. (Auto/ ON Ligado/ OFF Deslig)
Modo de Cor	Muda a nitidez da imagem ou acrescenta efeitos especiais. (Normal/ S Sepia/ BW P&B)
(Definições)	Muda os ajustes da câmera.

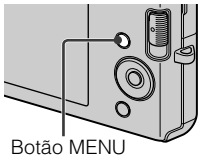
MENU no modo de visualização

Item	Descrição
(Ap. slide)	Reproduz imagens uma sequência de imagens com efeitos.
(Retoque)	Retoca as fotos. (Corte/ Correcção dos Olho Vermel)
(Redimensionamento variado)	Muda o tamanho de imagem de acordo com a utilização. (HDTV/ Blog / E-mail)
(Proteger)	Impede o apagamento acidental. (Esta Imag/ Múltiplas Imagens)
DPOF	Adiciona uma marca de ordem de impressão à imagem que deseja imprimir de um "Memory Stick Duo". (Esta Imag/ Múltiplas Imagens)
(Imprimir)	Imprime imagens usando uma impressora compatível com PictBridge.
(Rodar)	Gira uma foto.
(Seleccione pasta)	Seleciona a pasta para visualizar imagens.
(Definições)	Muda os ajustes.

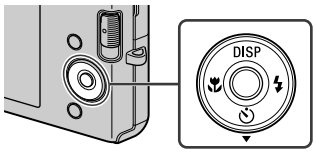
Utilizando os itens de (Definições)

Você pode mudar os ajustes predeterminados.

1 Pressione o botão MENU para visualizar a tela Menu.


Botão MENU

2 Selecione (Definições) com ▼ do botão de controle e, em seguida, pressione ●.



3 Selecione um item desejado com ▲/▼/◄/►, depois pressione ●.

4 Pressione o botão MENU para sair da tela de ajustes.

Categoria	Item	Descrição
Definiç Principais	Bip	Seleciona ou desativa o som produzido quando se realiza uma operação na câmera.
	Ligação USB	Seleciona o modo USB quando se conecta a câmera a um computador ou a uma impressora compatível com PictBridge usando o cabo USB exclusivo.
	Saída video	Ajusta o sinal de saída de vídeo de acordo com o sistema de cor de TV do equipamento de vídeo conectado.
	Inicializar	Inicializa os ajustes para os valores predeterminados.
Definições Filmag	Linha Grelha	Define se visualiza ou não as linhas de grade na tela.
	Zoom digital	Seleciona o modo de zoom digital.
	Revisão auto	Mostra a imagem gravada na tela por aproximadamente 2 segundos imediatamente depois de fotografar uma imagem.

Black process 45,0° 60,0 LPI
DSC-W180/W190
4-143-378-**31**(1)

Categoria	Item	Descrição
Fer. "Memory Stick"	Formatar	Formata o “Memory Stick Duo”.
	Crie pasta GRAV.	Cria uma pasta num “Memory Stick Duo” para gravar imagens.
	Mude pasta GRAV.	Muda a pasta atualmente usada para gravar imagens.
	Copiar	Copia todas as imagens da memória interna para o “Memory Stick Duo”.
Fer. memória interna	Formatar	Formata a memória interna.
Definições Relógio	Definições Relógio	Ajusta a data e a hora.
Language Setting	Language Setting	Seleciona o idioma a ser utilizado nos itens do menu, avisos e mensagens.

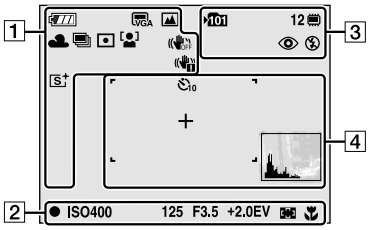
Black process 45,0° 60,0 LPI

010COV.book Page 44 Friday, June 19, 2009 11:44 AM

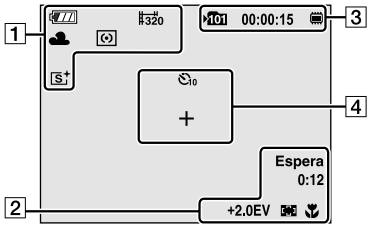
Lista de ícones visualizados na tela

Os ícones são visualizados na tela para indicarem o estado da câmera.
Você pode mudar a visualização da tela usando o DISP (visor da tela) do botão de controle (página 21).

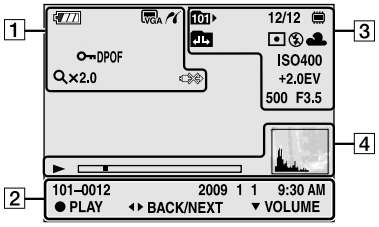
Quando se fotografam imagens



Quando se gravam filmes



Quando se reproduzem imagens



1

Visor	Indicação
	Carga restante da bateria
	Aviso de bateria fraca
	Tamanho de imagem • 12M/8M são visualizados apenas para DSC-W190. • 10M é visualizado apenas para DSC-W180.
	Modo de câmera (Selecção de Cena) Modo de câmera (Programa Auto)
	Equilíbrio de branco
	Burst
	Modo do medidor
	Detecção de Cara
	SteadyShot
	Aviso de vibração
	Indicador de Sensibilidade de Detecção de Sorriso
	Escala de zoom

Black process 45,0° 60,0 LPI

Visor	Indicação
S BW	Modo de cor
	Conexão PictBridge
	Proteção
DPOF	Ordem de impressão (DPOF)
VOL.	Volume
	Conexão PictBridge

2

Visor	Indicação
●	Trava AE/AF
GRAV **Espera**	Gravação de um filme/ Espera de um filme
ISO400	Número ISO
125	Velocidade do obturador
F3.5	Valor de abertura
+2.0EV	Valor de exposição
0:12	Tempo de gravação (m:s)
	Indicador do quadro do visor da faixa AF
1.0 m	Valor semimanual
	Macro
00:00:12	Contador
101-0012	Número de pasta-arquivo
2009 1 1 **9:30 AM**	Data/hora da gravação da imagem de reprodução
● STOP **● PLAY**	Guia de funções para reproduzir imagem
◄► BACK/NEXT	Seleciona imagens
▼ VOLUME	Ajusta volume

3

Visor	Indicação
101	Pasta de gravação
12	Número de imagens que podem ser gravadas
	Mídia de gravação/ reprodução (“Memory Stick Duo”, Memória interna)
00:00:15	Tempo de gravação
	Redução dos olhos vermelhos
SL	Modo de flash
	Carga do flash
101	Pasta de reprodução
12/12	Número de imagem/ Número de imagens gravadas na pasta selecionada
	Para mudar de pasta
	Modo de medição
AWB WB	Equilíbrio de branco
ISO 400	Número ISO
+2.0EV	Valor de exposição
500	Velocidade do obturador
F3.5	Valor de abertura

4

Visor	Indicação
10 2	Temporizador automático
+	Indicador do medidor de luminosidade do ponto
	Quadro do visor da faixa AF
	Reprodução
	Barra de reprodução
	Histograma • ⊗ aparece quando a visualização do histograma está desativada.

Saiba mais sobre a câmera (“Manual da Cyber-shot”).

“Manual da Cyber-shot, que explica como usar a câmera em detalhe, está incluído no CD-ROM (fornecido). Consulte-o para obter instruções aprofundadas sobre muitas funções da câmera.

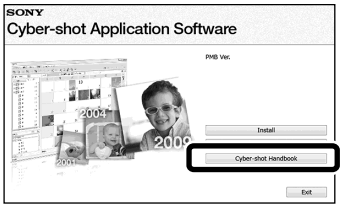
• É necessário Adobe Reader para ler “Manual da Cyber-shot”. Se este não estiver instalado no seu computador, você pode descarregá-lo da página da web a seguir: http://www.adobe.com/

Para usuários de Windows

1 Ligue o seu computador e insira o CD-ROM (fornecido) na unidade de CD-ROMs.

2 Clique em “Manual da Cyber-shot”.

O “Guia avançado da Cyber-shot”, que contém informações sobre acessórios para a câmera, é instalado ao mesmo tempo.



3 Inicie o “Manual da Cyber-shot” a partir do atalho “DSC-W180 Handbook (PDF)” criado na área de trabalho.

Para usuários de Macintosh

1 Ligue o seu computador e insira o CD-ROM (fornecido) na unidade de CD-ROMs.

2 Selecione a pasta [Handbook] e copie o “Handbook.pdf” guardado na pasta [PT] para o seu computador.

3 Após o término da cópia, clique duas vezes em “Handbook.pdf”.

010COV.book Page 47 Friday, June 19, 2009 11:44 AM

Solução de problemas

Se tiver problemas com a câmera, tente as seguintes soluções.

❶ Verifique os itens abaixo e consulte o "Manual da Cyber-shot" (PDF, versão português de Portugal) contido no CD-ROM fornecido ou acesse a versão em Português no site http://esupport.sony.com/BR/.

❷ Remova a bateria, espere cerca de um minuto, volte a inserir a bateria e depois ligue a alimentação.

❸ Inicialize os ajustes (página 42).

❹ Consulte o Serviço Autorizado Sony.

Na reparação de câmeras com função de memória interna incluída, os dados armazenados na câmera podem ser verificados sobre a necessidade mínima de verificar e melhorar os sintomas de mau funcionamento. A Sony não copiará ou guardará nenhum desses dados.

Bateria e alimentação

Não é possível inserir a bateria.

- Insira a bateria corretamente pressionando a alavanca de ejeção de bateria (página 12).

Não é possível ligar a câmera.

- Após a inserção da bateria na câmera, podem ser necessários alguns segundos para a câmera responder.
- Insira a bateria corretamente (página 12).
- A bateria está descarregada. Insira uma bateria carregada (página 10).
- A bateria está esgotada. Substitua-a por outra nova.
- Use uma bateria recomendada.

A alimentação desliga-se repentinamente.

- Dependendo da temperatura da câmera e da bateria, a alimentação pode desligar-se automaticamente para proteger a câmera. Neste caso, aparecerá uma mensagem na tela LCD antes da câmera se desligar.
- Se você não operar a câmera por aproximadamente 3 minutos enquanto a alimentação estiver ligada, a câmera será desligada automaticamente para evitar o descarregamento da bateria. Volte a ligar a câmera (página 14).
- A bateria está esgotada. Substitua-a por outra nova.

Black process 45,0° 60,0 LPI

O indicador de carga restante está incorreto.

- A carga da bateria se esgota mais rapidamente e a carga restante real da bateria é inferior a do indicador nos seguintes casos:
  – Quando você usa a câmera num local extremamente quente ou frio.
  – Quando você usa frequentemente o flash e o zoom.
  – Quando você liga e desliga a alimentação repetidamente.
  – Quando você ajusta o brilho da tela para valores mais elevados usando os ajustes DISP (visualização da tela).
- A bateria está descarregada. Insira uma bateria carregada (página 10).
- A bateria está esgotada. Substitua-a por outra nova.

Não é possível carregar a bateria enquanto esta estiver dentro da câmera.

- Não é possível carregar a bateria usando o adaptador de alimentação CA (não fornecido). Utilize o carregador de bateria (fornecido) para carregar a bateria.

A luz CHARGE pisca durante a carga da bateria.

- Remova e volte a inserir a bateria, certificando-se de que esteja instalada corretamente.
- A temperatura pode ser inadequada para o carregamento. Volte a carregar a bateria dentro da faixa de temperatura adequada (10°C a 30°C).

Capturando fotos/filmes

Não é possível gravar imagens.

- Verifique a capacidade livre da memória interna ou do "Memory Stick Duo" (páginas 24, 27). Se estiverem cheios, execute uma das seguintes operações:
  – Apague as imagens desnecessárias (página 30).
  – Substitua o "Memory Stick Duo".
- Não é possível gravar imagens enquanto se carrega o flash.
- Quando fotografar uma imagem, ajuste o seletor de modo para (Imagem Fixa).
- Ajuste o seletor de modo para (Filme) quando for gravar filmes.

Aparecem na imagem faixas brancas, pretas, vermelhas, roxas ou de outro tipo, ou a imagem parece avermelhada.

- Este fenômeno é chamado fantasma. Isto não é um mau funcionamento.

Visualizando imagens

Não é possível reproduzir imagens.

- Ajuste o seletor de modo para (Reprodução) (página 17).
- O nome da pasta/arquivo foi alterado no seu computador.
- Não há garantias para reprodução nesta câmera de arquivos com imagens que foram processadas num computador ou imagens fotografadas usando outras câmeras.
- A câmera está no modo USB. Cancele a conexão USB.

Black process 45,0° 60,0 LPI
DSC-W180/W190
4-143-378-**31**(1)

Precauções

Não use/guarde a câmera nos seguintes lugares

- Num local extremamente quente, frio ou úmido
  Em locais, como dentro de um automóvel estacionado ao sol, o corpo da câmera pode ficar deformado e isso pode causar um mau funcionamento.
- Sob luz solar direta ou perto de um aquecedor
  O corpo da câmera pode ficar sem cor ou deformado e isso pode causar um mau funcionamento.
- Em local sujeito a vibrações.
- Perto de um local com forte magnetismo
- Em locais com areia ou poeira
  Tenha cuidado para não deixar areia ou pó entrarem na câmera. Isto pode causar um mau funcionamento na câmera e, em alguns casos, este mau funcionamento poderá ser irreparável.

Sobre o transporte

Não se sente numa cadeira ou outro local com a câmera no bolso traseiro das suas calças ou saia, pois isso pode provocar um mau funcionamento ou danificar a câmera.

Sobre a limpeza

Limpeza da tela LCD

Limpe a superfície da tela com um pano macio para retirar as marcas de dedos, poeira, etc.

Limpeza da lente

Limpe a lente com um pano macio para retirar as marcas de dedos, poeira, etc.

Limpeza da superfície da câmera

Limpe a superfície da câmera com um pano macio ligeiramente umedecido em água e, em seguida, limpe a superfície com um pano seco. Para evitar danos ao acabamento ou ao gabinete:

– Não exponha a câmera a produtos químicos, tais como diluentes, benzina, álcool, panos descartáveis, repelentes de insetos, protetores solares ou inseticidas.
– Não toque na câmera com qualquer um dos produtos acima na sua mão.
– Não deixe a câmera em contato com borracha ou plástico por um longo período.

Sobre as temperaturas de operação

A sua câmera foi desenvolvida para utilização em temperaturas entre 0°C e 40°C. Não é recomendado fotografar em locais extremamente frios ou quentes que excedam estes valores.

Sobre a condensação de umidade

Se a câmera for transportada diretamente de um local frio para um local quente, pode ocorrer condensação de umidade no interior ou exterior da câmera. Esta condensação de umidade pode causar o mau funcionamento da câmera.

Se ocorrer condensação de umidade

Desligue a câmera e espere cerca de uma hora para a umidade se evaporar. Note que se tentar fotografar com condensação de umidade dentro da lente, você não conseguirá gravar imagens nítidas.

Sobre a bateria recarregável interna

Esta câmera tem uma bateria recarregável interna para manter a data e a hora e outros ajustes armazenados independentemente da alimentação estar ligada ou não.

Esta bateria recarregável é carregada continuamente desde que se utilize a câmera. No entanto, se você utilizar a câmera apenas por períodos curtos, a bateria será descarregada gradualmente, e se não utilizar a câmera por cerca de um mês, a bateria ficará completamente descarregada. Neste caso, certifique-se de carregar a bateria antes de utilizar a câmera.

No entanto, mesmo que esta bateria recarregável não esteja carregada, ainda será possível usar a câmera, mas a data e a hora não serão indicadas.

Método de carregamento da bateria recarregável interna

Insira na câmera uma bateria carregada, e depois deixe a câmera durante 24 horas ou mais com a alimentação desligada.

D:\SONY - 2009\DSC-W180\DSC-W180 MI\1\110OTH.fm
master:Left_2 col

010COV.book Page 50 Friday, June 19, 2009 11:44 AM

Especificações técnicas

Câmera

[Sistema]

Dispositivo de imagem:
DSC-W190: CCD colorido de 7,79 mm (tipo 1/2,3), filtro de cor primária
DSC-W180: CCD colorido de 7,70 mm (tipo 1/2,3), filtro de cor primária

Número total de pixels da câmera:
DSC-W190: Aprox. 12,4 Megapixels
DSC-W180: Aprox. 10,3 Megapixels

Número efetivo de pixels da câmera:
DSC-W190: Aprox. 12,1 Megapixels
DSC-W180: Aprox. 10,1 Megapixels

Lente: lente de zoom de 3×
f = 6,2 mm – 18,6 mm (35 mm – 105 mm (equivalente a filme de 35 mm))
F3,1 (W) – F5,6 (T)

Controle de exposição: Exposição automática, Selecção de cena (7 modos)

Equilíbrio de branco: Automático, Luz do Dia, Nebuloso, Fluorescente 1,2,3, Incandescente, Flash

Intervalo de gravação para o modo Burst: Aprox. 1 segundo

Formato de arquivo:
Fotos: JPEG (DCF Ver. 2.0, Exif Ver. 2.21, MPF Baseline), compatível com DPOF
Filmes: AVI (Motion JPEG)

Mídia de gravação: Memória Interna (aprox. 12 MB), "Memory Stick Duo"

Flash: Alcance do flash (sensibilidade ISO (Índice de exposição recomendado) ajustado para Auto):
Aprox. 0,5 m a 3,0 m (W)/aprox. 0,5 m a 1,5 m (T)

[Conectores de entrada e saída]

Terminal ⎓ (USB)·A/V OUT:
Saída de vídeo
Saída de áudio (Mono)
Comunicação USB

Comunicação USB: Hi-Speed USB (em conformidade com USB 2.0)

[Tela LCD]

Painel LCD:
Unidade TFT de 6,7 cm (tipo 2,7)

Número total de pontos: 230 400 (960 × 240) pontos

[Alimentação, geral]

Alimentação: Bateria recarregável NP-BK1, 3,6 V
Adaptador de alimentação CA AC-LS5 (não fornecido), 4,2 V

Consumo (a captura de imagem):
1,2 W

Temperatura de operação: 0°C a 40°C

Temperatura de armazenamento: –20°C a +60°C

Dimensões:
91,0 × 54,5 × 18,7 mm (L×A×P, excluindo as partes salientes)

Peso (incluindo a bateria NP-BK1, "Memory Stick Duo"):
Aprox. 140 g

Microfone: Mono

Alto-falante: Mono

Exif Print: Compatível

PRINT Image Matching III: Compatível

PictBridge: Compatível

Carregador de bateria BC-CSKA

Alimentação: CA 100 V a 240 V, 50 Hz/60 Hz, 2,3 W

Tensão de saída: CC 4,2 V, 0,30 A

Temperatura de operação: 0°C a 40°C

Temperatura de armazenamento: –20°C a +60°C

Dimensões: Aprox. 62 × 24 × 91 mm (L×A×P)

Peso: Aprox. 70 g

Bateria recarregável NP-BK1

Bateria usada: Bateria de íons de lítio

Tensão máxima: CC 4,2 V

Tensão nominal: CC 3,6 V

Corrente de carga máxima: 1,4 A

Tensão de carga máxima: CC 4,2 V

Capacidade:
típica: 3,4 Wh (970 mAh)
mínima: 3,3 Wh (930 mAh)

Projeto e especificações técnicas sujeitos a alterações sem prévio aviso.

Black process 45,0° 60,0 LPI

010COV.book Page 51 Friday, June 19, 2009 11:44 AM

Marcas comerciais

- As seguintes marcas são marcas comerciais da Sony Corporation.
  Cyber-shot, “Cyber-shot”, “Memory Stick”, “Memory Stick PRO”, MEMORY STICK PRO, “Memory Stick Duo”, MEMORY STICK DUO, “Memory Stick PRO Duo”, MEMORY STICK PRO DUO, “Memory Stick PRO-HG Duo”, MEMORY STICK PRO-HG DUO, “Memory Stick Micro”, “MagicGate”, MAGICGATE
- Microsoft, Windows, DirectX e Windows Vista são marcas comerciais ou marcas registradas da Microsoft Corporation nos Estados Unidos e/ou em outros países.
- Macintosh e Mac OS são marcas comerciais ou marcas registradas da Apple Inc.
- Intel, MMX, e Pentium são marcas comerciais ou marcas registradas da Intel Corporation.
- Adobe e Reader são marcas comerciais ou marcas registradas da Adobe Systems Incorporated nos Estados Unidos e/ou em outros países.
- Além disso, os nomes do sistema e produtos utilizados neste manual, em geral, são marcas comerciais ou marcas registradas dos seus respectivos desenvolvedores ou fabricantes. No entanto, as marcas ™ ou ® não são utilizadas em todos os casos neste manual.

Black process 45,0° 60,0 LPI

D:\SONY - 2009\DSC-W180\DSC-W180 MI\1\120BCO.fm
master:Left
010COV.book Page 52 Friday, June 19, 2009 11:44 AM

SONY®

TERMO DE GARANTIA

Modelo: DSC-W180 / W190

I-CONTEÚDO E PRAZO DE GARANTIA

1. A Sony Brasil Ltda. garante o produto acima identificado, o qual foi recebido devidamente lacrado, pelo prazo de **12 (doze) meses**, incluído o da garantia legal (primeiros noventa dias), contados a partir da aquisição pelo primeiro consumidor, contra defeitos de projeto, fabricação, montagem, ou solidariamente em decorrência de vícios de qualidade do material, que o torne impróprio ou inadequado ao consumo a que se destina.
2. A garantia acima mencionada não se refere aos acessórios que acompanham este produto, sendo que para estes o prazo é de **90 (noventa) dias** conforme legislação.
3. A Garantia se faz mediante a exibição deste termo, bem como da Nota Fiscal correspondente.

II-EXCLUDENTES DA GARANTIA

1. O presente Termo exclui despesas de transporte, frete, seguro, constituídos tais itens, ônus e responsabilidade do consumidor, além de não cobrir:
   a) peças que se desgastam naturalmente com o uso regular, tais como cabeças gravadora/ reprodutora, cabo de microfone, cabos e espumas dos fones de ouvido, agulha, lâmpadas de mostrador, etc. (para linha áudio, vídeo e TVs com vídeo integrado);
   b) bateria de lítio, bateria de hidreto de metal níquel (Ni-MH), pilhas AA, pilhas AAA;
   c) danos à parte externa do produto (gabinete, painel, acabamentos, botões, etc.), bem como peças e acessórios sujeitos a quebra causada por maus tratos;
   d) manuseio inadequado, indevido aos fins a que se destina, em desacordo com as recomendações do Manual de Instruções.
   e) Esta garantia não compreende produtos que tenham sido adquiridos usados, recondicionados ou vendidos "no estado".

ATENÇÃO

Este Termo de Garantia só tem validade quando acompanhado da Nota Fiscal correspondente. Conserve-os em seu poder.

III-INVALIDADE DA GARANTIA

1. A Garantia fica automaticamente invalidada, se:
   a) não for apresentada a Nota Fiscal de venda no Brasil, ou documento fiscal equivalente, conjuntamente com o Termo de Garantia;
   b) o produto for ligado em rede elétrica fora dos padrões especificados ou sujeita a flutuação excessiva de voltagem;
   c) o produto for aberto para conserto, manuseado ou tiver o circuito original alterado por técnico não autorizado ou não credenciado;
   d) o número de série do produto for removido ou alterado;
   e) o produto for utilizado em ambientes sujeitos a gases corrosivos, umidade excessiva ou em locais com altas/baixas temperaturas, poeira, acidez, etc.;
   f) o produto sofrer qualquer dano por acidente (quebra), ou agente da natureza (raio, enchente, maresia, etc.);
   g) o produto for manuseado ou usado em desacordo com o Manual de Instruções que o acompanha;
   h) qualquer modificação for introduzida no aparelho, não prevista no Manual de Instruções.

IV-FORMA E LOCAL DE UTILIZAÇÃO DA GARANTIA

1. Para usufruir desta garantia adicional à legal, o consumidor deverá utilizar-se de um dos Postos de Serviço Autorizado Sony, dentre aqueles que constam na relação que acompanha o produto.
2. Esta Garantia é válida apenas em território brasileiro.
3. O transporte do produto ao Posto de Serviço Autorizado é de responsabilidade do consumidor.

PRODUZIDO NO PÓLO INDUSTRIAL DE MANAUS
CONHEÇA A AMAZÔNIA

PROTEJA O MEIO AMBIENTE
AMAZÔNIA, A NATUREZA EM NOSSAS MÃOS

Unidade comercial: Sony Brasil Ltda.
Rua Inocêncio Tobias, 125, Bloco A,
Barra Funda, São Paulo - SP, CEP 01144-000

Central de Relacionamento Sony:
4003 SONY (7669) - Capitais e regiões metropolitanas
0800 880 SONY (7669) - Demais localidades

(http://www.sony.com.br)

DSC-H10
4-H01-768-**01**(1)

Black process 45,0° 60,0 LPI